**Inspekcja Fagana**

1. **Czy opis firmy/instytucji/środowiska, w którym będzie wykorzystywany przyszły system, jest zrozumiały i opisuje obecny sposób działania firmy/instytucji/środowiska?**

Tak, opis organizacji, w której będzie wykorzystywany przyszły system, jest napisany skrupulatnie i właściwie opisuje całokształt działania firmy.

1. **Czy właściwie rozpoznano grupy użytkowników przy projektowaniu interfejsu? Czy są adekwatne aktorom z DPU? Na ile ich charakterystyka odzwierciedla ich kompetencje komputerowe oraz stopień przygotowania do użytkowania tworzonego systemu?**

Grupy zostały rozpoznane prawidłowo i są adekwatne aktorom z DPU. Opis dokładnie określa kompetencje pracowników, system nie wymaga zbyt wielu dodatkowych lub zaawansowanych umiejętności, więc są przygotowani do użytkowania.

1. **Czy poprawnie zostały rozpoznane i zdefiniowane typowe zadania dla tych grup? Na ile są one konkretne – tzn. zawierają konkretne dane? Czy obejmują rozwiązanie kilku problemów?**

Typowe zadania dla grup zostały rozpoznane oraz zdefiniowane poprawnie **–** obejmują one czynności, które będą najczęściej stosowane przez określoną grupę. Zadanie są jasne i klarowne, nie ma wątpliwości co do ich celu i rozwiązania. Obejmują one rozwiązanie kilku najważniejszych problemów, z którymi przyjdzie spotkać się przyszłym użytkownikom SI, natomiast rozwiązania nieujętych zadań będą bardzo zbliżone do przedstawionych (ta sama/bardzo podobna logika rozwiązania).

1. **Czy określony w DPU systemowym zakres przyszłego SI został ujęty w opisie (którego dotyczyło pytanie 1)?**

Tak, cały zakres SI został ujęty w opisie organizacji.

1. **Na ile lista aktorów odpowiada przyjętemu zakresowi, jaki obejmie przyszły SI?**

Każdy aktor z listy jest przyporządkowany do co najmniej dwóch PU. Wszyscy mają określony cel i wykonują założenia dziedziny problemowej.

1. **Na ile diagram hierarchii funkcji (FHD) udostępnia potrzebne poszczególnym aktorom funkcjonalności? Co zostało pominięte?**

Diagram hierarchii funkcji udostępnia poszczególnym aktorom wszystkie niezbędne dla nich funkcjonalności, które będą im potrzebne do rozwiązywania powierzonych im zadań. Wygląda na to, że nic nie zostało pominięte.

1. **Czy są odpowiadające tym zadaniom PU oraz funkcje – tzn. czy w systemie na poziomie DPU, FHD, scenariusze są przewidziane mechanizmy, które pozwolą na wykonanie stosownych operacji?**

Tak, każdy PU posiada scenariusz, w którym jest jasno określona jego funkcja i wszystkie mechanizmy pozwalające na wykonanie potrzebnych użytkownikom operacji. Wszystkie funkcje i ich mechanizmy przypisane danym PU zostały umieszczone na diagramie FHD.

1. **Czy analiza projektów interfejsów została przeprowadzona wnikliwie?**

Analiza projektów interfejsów została przeprowadzona starannie, tak aby wykryć ewentualne niedociągnięcia i zakończyło się to sukcesem – pewne problemy zostały wykryte i pozwolą na poprawę projektu interfejsu.

1. **Proszę przyporządkować funkcje z FHD do poszczególnych PU. Czy pozwolą one właściwie sterować poszczególnymi PU?**

|  |  |
| --- | --- |
| **PU** | **Funkcje z FHD** |
| Ewidencja psów | * Rejestracja psa * Wyszukanie profilu psa (możliwe kolejne działania: podgląd, modyfikacja, usunięcie) * Lista wszystkich psów |
| Ewidencja adoptujących | * Rejestracja adoptującego * Wyszukanie profilu adoptującego (możliwe kolejne działania: podgląd, modyfikacja, usunięcie) * Lista wszystkich adoptujących |
| Adopcja | * Dodanie nowego wpisu * Wyszukanie wpisu (możliwe kolejne działania: podgląd, modyfikacja, usunięcie) * Lista wszystkich wpisów |
| Opieka zdrowotna | * Dodanie nowego wpisu do karty zdrowia * Wyszukanie wpisu w karcie zdrowia (możliwe kolejne działania: podgląd, modyfikacja, usunięcie) * Podgląd na kartę zdrowia psa (możliwe kolejne działanie: usunięcie) |
| Katalog produktów | * Rejestracja produktu * Wyszukanie produktu (możliwe kolejne działania: podgląd, modyfikacja, usunięcie) * Lista wszystkich produktów |
| Magazyn | * Dodanie nowego wpisu do magazynu * Wyszukanie wpisu (możliwe kolejne działania: podgląd, modyfikacja, usunięcie) * Lista wszystkich wpisów w magazynie |

Funkcje z FHD wyczerpują wszystkie możliwości sterowania poszczególnymi przypadkami użycia.

1. **Na ile poprawnie zostały zdefiniowane PU typu include oraz extend – jeżeli wystąpiły, czy są potrzebne?**

Projekt nie posiada PU typu include lub extend.

1. **Czy jasne jest jaki zakresy działań zostały przypisane poszczególnym PU? Czy scenariusze opisujące poszczególne PU odpowiadają tym zakresom?**

Tak, zakres funkcji wszystkich PU został dokładnie opisany, a ich przebieg dokładnie przedstawiony w scenariuszach.

1. **Czy w diagramie klas utworzone klasy obejmują cały zakres projektowanego SI – czy można utworzyć obiekty, które będą używane w trakcie wykonania poszczególnych (wszystkich) PU z DPU?**

Tak, klasy utworzone w diagramie klas obejmują cały zakres projektowanego SI i zostały przetestowane w formie diagramów obiektów dla wybranych sytuacji kontekstowych.

1. **Czy jest adekwatność – diagram klas ↔ schemat BD?**

Tak, wszystkie klasy i związki występujące w diagramie klas zostały przedstawione na relacyjnym modelu bazy danych.

1. **Czy są metody odpowiadające funkcjom w FHD?**

Tak, są metody odpowiadające funkcjom w FHD.

1. **Czy każda porcja informacji zawarta w diagramie związków encji podlega zasadzie CRUD – tzn. czy może być utworzona (wpisana), czytana, edytowana, usuwana?**

Tak, wszystkie porcje informacji zawarte w diagramie związków encji są typu CRUD.

1. **Czy da się ustalić dla wszystkich porcji informacji zawartych w encjach odpowiednie sekwencje: funkcja > PU > atrybut (-y) encji?**

Tak, we wszystkich porcjach informacji zawartych w encjach da się ustalić odpowiednie sekwencje. PU oraz funkcje posiadają takie same nazwy, a wszystkie atrybuty występujące na diagramie związków encji zostały tak samo nazwane w diagramie klas.

1. **Czy są funkcje oraz PU, które spowodują wykonanie operacji CRUD na tych atrybutach?**

Tak, w systemie istnieją funkcje oraz PU które powodują wykonanie operacji CRUD na tych wszystkich przypisanych im atrybutach.

1. **Którzy aktorzy z jakiej informacji w BD mogą skorzystać i za pomocą jakich funkcji –sekwencje: aktor > funkcja > atrybut(-y) encji?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aktor** | **Funkcja** | **Encja** |
| Pracownik biurowy | Ewidencja psów (CRUD)  Ewidencja adoptujących (CRUD)  Adopcja (CRUD)  Opieka zdrowotna (R) | Pies  Adoptujący  Adopcja  Karta zdrowia, Środek leczniczy |
| Weterynarz | Ewidencja psów (RU)  Opieka zdrowotna (CRUD) | Pies  Karta zdrowia, Środek leczniczy |
| Behawiorysta | Ewidencja psów (R)  Opieka zdrowotna (CRUD) | Pies  Karta zdrowia, Środek leczniczy |
| Kierownik magazynu | Katalog produktów (CRUD)  Magazyn (CRUD) | Produkt  Magazyn |
| Magazynier | Katalog produktów (R)  Magazyn (CRUD) | Produkt  Magazyn |

1. **Czy wszystkie istotne pojęcia funkcjonujące w projekcie zostały ujęte w słowniku?**

Tak, udało nam się ująć wszystkie istotne dla projektu pojęcia w słowniku.

1. **Czy diagramy wdrożeniowe ujęły zakres DPU przewidziany do implementacji wariantu 1.0?**

Tak, diagramy wdrożeniowe ujęły cały zakres DPU przewidziany do implementacji wariantu 1.0.